

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **86105236.3**

⑤① Int. Cl. 4: **B 62 J 6/00**

②② Anmeldetag: **16.04.86**

③① Priorität: **16.04.85 DE 8511242 U**

⑦① Anmelder: **Enform AG, Stockerstrasse 42,
CH-8002 Zürich (CH)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **22.10.86**
Patentblatt 86/43

⑦② Erfinder: **Hegi, Robert, Bühlstrasse 10,
CH-8113 Boppelsen (CH)**
Erfinder: **Flückiger, Ernst, Hätzelwisen 12/5,
CH-8602 Wangen (CH)**

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI NL**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.01.87 Patentblatt 87/4**

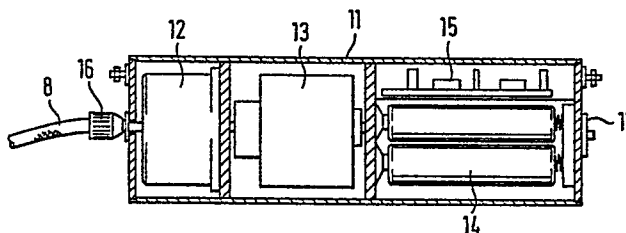
⑦④ Vertreter: **Eitle, Werner, Dipl.-Ing. et al, Hoffmann, Eitle
& Partner Patentanwälte Arabellastrasse 4,
D-8000 München 81 (DE)**

⑤④ **Vorrichtung für elektrische Verbraucher, insbesondere für Fahrräder mit und ohne Hilfsmotor.**

⑤⑦ Die Vorrichtung umfaßt einen Generator (13) und einen mit einem Rad (3) des Fahrrades (1) zusammenwirkenden Antrieb für den Generator (13), einen Akkumulator (10) und eine Umschaltelektronik (15) für den Generator- (13) und Akkumulator-Betrieb.

Bei dieser Vorrichtung sind der Generator (13), der Akkumulator (14) und die zugehörige Umschaltelektronik (15) in einem gemeinsamen, geschlossenen Gehäuse (11, 10) angeordnet. Im gleichen Gehäuse (11) ist, dem Generator (13) vorgeschaltet, ein Übersetzungs-Getriebe (12) angeordnet. Dieses Getriebe (12) ist über eine flexible Welle (8) mit dem Antrieb (7) verbunden.

Des weiteren ist ein sogenannter Adapter offenbart, über den die Drehbewegung von einem Rad abgenommen und über die flexible Welle auf das Übersetzungsgetriebe abgegeben wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0198485

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 5236

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| Y | FR - A - 948 747 (SOC. APPLICAZIONI ELETTRICHE DI SAN MARINO) | | |
| | * Insgesamt * | 1 | B 62 J 6/00 |
| A | | 2,3,18 | |
| Y | DE - A - 2 341 068 (NEWMAN) | | |
| | * Figuren 4,5 * | 1 | |
| A | * Figur 1 * | 18 | |
| A | PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 6, Nr. 256 (M-179) (1134) 15. Dezember 1982 & JP - A - 57 151 442 (MASAHIDE ICHIKAWA) 18-09-1982 | | |
| | * Insgesamt * | 1,18 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) |
| | | | B 62 J |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 02-07-1986 | Prüfer ONILLON |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | |
| A : technologischer Hintergrund | | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | |
| P : Zwischenliteratur | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-3, 17, 18
2. Patentansprüche 4-15, 19
3. Patentanspruch 16

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind.
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
- nämlich Patentansprüche: 1-3, 17, 18.